## RAPPORT DE RECHERCHE INTERNATIONALE

nternationale No. PCT/FR2004/002766

| A. CLASSE | MENT DE L'O            | BJET DE I | A DEMANDE |
|-----------|------------------------|-----------|-----------|
| CIR 7     | MENT DE L'O<br>A 23C9/ | 123       |           |

Selon la classification internationale des brevets (CIB) ou à la tois selon la classification nationale et la CIB

B. DOMAINES SUR LESQUELS LA RECHERCHE A PORTE

Documentation minimale consultée (système de classification suivi des symboles de classement) CIB 7 A23C

Documentation consultée autre que la documentation minimale dans la mesure où ces documents relèvent des domaines sur lesquels a porté la recherche

Base de données électronique consultée au cours de la recherche internationale (nom de la base de données, et si réalisable, termes de recherche utilisés) EPO-Internal, WPI Data, FSTA, EMBASE, BIOSIS, PAJ

C. DOCUMENTS CONSIDERES COMME PERTINENTS

| Catégorie ° | Identification des documents cités, avec, le cas échéant, l'indication des passages pertinents  | no. des revendications visées |
|-------------|---|-------------------------------|
| х           | LITOPOULOU-TZANETAKI E ET AL: "Biotechnologically important metabolic activities of pediococcus isolates from milk and cheese" MICROBIOLOGIE ALIMENTS NUTRITION 1989 FRANCE, vol. 7, no. 2, 1989, pages 113-122, XPO09032098 ISSN: 0759-0644 page 120, alinéa 3 | 1,2,4-8                       |
| x           | EP 0 574 681 A (QUEST INT)<br>22 décembre 1993 (1993-12-22)<br>page 4, ligne 1-38   | 1,2,4-8                       |
| A           | US 4 880 743 A (MATROZZA MARK A ET AL)<br>14 novembre 1989 (1989-11-14)<br>1e document en entier  | 1-8                           |
| ı           | -/  |                               |

х

| X      | Voir la suite du cadre C pour la fin de la liste des document |
|--------|---|
| ° Caté | gories spéciales de documents cités:                          |

\*A\* document définissant l'état général de la technique, non considéré comme particulièrement pertinent

NL - 2280 HV Rijswijk

- \*E\* document antérieur, mais publié à la date de dépôt international
- ou après cette date \*L\* document pouvant jeter un doute sur une revendication de priorité ou cité pour déterminer la date de publication d'une autre citation ou pour une raison spéciale (telle qu'indiquée)
- "O" document se référant à une divulgation orale, à un usage, à une exposition ou tous autres moyens
- \*P\* document publié avant la date de dépôt international, mais postérieurement à la date de priorité revendiquée

Office Européen des Brevets, P.B. 5818 Patentlaan 2

\*T\* document utérieur publié après la date de dépôt international ou la date de priorité et n'appartenenant pas à l'état de la technique portinent, mais cié pour comprendre le principe ou la théonie constituant la base de l'invention

Les documents de familles de brevets sont indiqués en annexe

- \*X\* document particulièrement pertinent; l'inven tion revendiquée ne peut être considérée comme nouvelle ou comme impliquant une activité inventive par rapport au document considéré isolément
- "Y document particulièrement pertinent; l'invention revendiquée ne peut être considérée comme impliquant une activité inventive lorsque le document est associé à un ou plusieurs autres documents de même nature, cotte combinaison étant évidente pour une personne du méti \*&\* document qui fait partie de la même famille de brevets
- Date à laquelle la recherche internationale a été effectivement achevée Date d'expédition du présent rapport de recherche internationale 21 mars 2005 06/04/2005 Nom et adresse postale de l'administration chargée de la recherche internationale | Fonction naire autorisé

## RAPPORT DE RECHERCHE INTERNATIONALE

Demai Internationale No

|             | RAPPORT DE RECHERCHE INTERNATIONALE  |            | PCT/FR2004/002766             |  |  |
|-------------|--|------------|-------------------------------|--|--|
|             | OCUMENTS CONSIDERES COMME PERTINENTS   |            |                               |  |  |
| Catégorie 1 | Identification des documents cités, avec, le cas échéant, l'Indication des passages  | pertinents | no, des revendications visées |  |  |
| A           | BHOWMIK T ET AL: "CHARACTERISTICS OF<br>LOW-FAT CHEDDAR CHEESE MADE WITH ADDED<br>MICROCOCCUS OR PEDIOCOCCUS SPECIES"<br>MILCHWISSENSCHAFT, VV GMBH<br>VOLKSWIRTSCHAFTLICHER VERLAG. MUNCHEN, DE,<br>vol. 45, no. 4, 1990, pages 230-235,<br>XP000134265<br>ISSN: 0026-3788<br>le document en entier |            | 1-8                           |  |  |
|             | ANONYMOUS: "Low-fat Cheddar taste improved by adding Pediococcus bacteria." MODERN DAIRY 1992, vol. 71, no. 1, février 1999 (1999—02), page 28, XP009032087 le document en entier  |            | 1-8                           |  |  |
|             |  |            |                               |  |  |

## RAPPORT DE RECHERCHE INTERNATIONALE

Renseignements relatifs aux membres de familles de brevets

Demai Internationale No

|  |  |   |                        | FC1/FK2004/002/00    |   |  |
|--|--|---|------------------------|----------------------|---|--|
|  | Document brevet cité<br>au rapport de recherch |   | Date de<br>publication |                      | Membre(s) de la<br>famille de brevet(s)                         | Date de publication  |
|  | EP 0574681                                     | A | 22-12-1993             | AU<br>CA<br>EP<br>US | 648463 B2<br>3830293 A<br>2098079 A1<br>0574681 A1<br>5445835 A | 21-04-1994<br>16-12-1993<br>16-12-1993<br>22-12-1993<br>29-08-1995 |
|  | US 4880743                                     | A | 14-11-1989             | US                   | 4790994 A   | 13-12-1988   |